

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (電気情報工学科 平成24~25年度入学生)

| 教育目標            | 科目名   |  |  |  |  |
|-----------------|---|--|--|--|--|
|                 | 1年  | 2年   | 3年   | 4年   | 5年   |
| A (工学基礎知識)      | 数学A-1<br>数学B-1<br>物理1<br>化学1<br>情報リテラシー               | 数学A-2<br>数学B-2<br>物理2<br>化学2<br>情報処理<br>情報処理基礎 | 数学A-3-1<br>数学A-3-2<br>数学B-3<br>応用物理1<br>プログラミング2                                       | 応用数学B<br>数学特別演習<br>確率統計<br>応用物理2<br>機械工学概論A<br>機械工学概論B<br>情報数学<br>アルゴリズムとデータ構造<br>画像処理<br>情報理論 | 機械工学概論C<br>経営工学<br>情報処理応用<br>数値計算<br>OSとアーキテクチャ<br>ファイルとDB<br>ソフトウェアの設計と開発<br>人工知能<br>コンピュータ応用システム                   |
|                 |   |  |  |  |  |
| B (専門知識)        | 電気情報基礎<br>電気情報基礎演習<br>電気情報実習A                         | 電気電子計測<br>回路理論1<br>回路理論演習<br>電気情報実習B           | デジタル回路<br>基礎半導体工学<br>電子工学<br>電気電子材料<br>電気電子設計<br>基礎電子回路<br>回路理論2<br>電磁気学1<br>電気情報工学実験1 | コンピュータハードウェア<br>電気機器A<br>電工学A<br>自動制御1<br>電気法規<br>電波工学<br>電子回路<br>回路理論3<br>電磁気学2<br>電気情報工学実験2  | コンピュータネットワーク<br>通信ネットワーク<br>ロボット工学<br>電気機器B<br>電工学B<br>自動制御2<br>通信工学<br>通信機器<br>電波法規<br>情報通信システム<br>電気工学実験<br>情報工学実験 |
|                 |   |  |  |  |  |
| C (問題解決)        |   |  |  |  | 卒業研究   |
| D (教養・技術者倫理)    | 地理<br>倫理<br>情報リテラシー<br>武道<br>保健体育1<br>国語1<br>音楽<br>美術 | 歴史1<br>保健体育2<br>国語2                            | 歴史2<br>保健体育3<br>国語3  | 政治・経済<br>保健体育4<br>国語4<br>初級独語<br>初級中国語<br>インターンシップA, B   | 法学<br>歴史特論<br>国際理解<br>自然科学史<br>応用倫理学<br>環境と人間<br>技術者倫理<br>保健体育5<br>国語特講<br>中級独語<br>独語会話<br>中国語会話                     |
|                 |   |  |  |  |  |
| E (コミュニケーション能力) | 国語1<br>電気情報実習A<br>英語1<br>英会話1                         | 国語2<br>電気情報実習B<br>英語2A<br>英語2B                 | 国語3<br>電気情報工学実験1<br>技術英語1<br>英語3<br>英会話2   | 国語4<br>電気情報工学実験2<br>インターンシップA, B<br>技術英語2  | 電気工学実験<br>情報工学実験<br>卒業研究<br>時事英語<br>総合英語<br>実用英語<br>英会話3   |
|                 |   |  |  |  |  |
| F (社会性)         | 特別活動  | 特別活動   | 特別活動   |  |  |